

Nový 16portový průmyslový Ethernet switch



Robustní kovové pouzdro

16portový 10/100T (X)

Fast Ethernet switch

Redundantní napájení 12–48 V DC

Provozní teplota –10...+65 °C



Ex kabelové vývodky | str. 4



Modulární rámové dělené kabelové průchodky | str. 6



LED signalizační maják | str. 10



Polovodičová relé | str. 13



Jsme rádi, že Vám můžeme zaslat první vydání našeho bulletinu ERGATEinfo v roce 2021.

V tomto čísle bychom Vám rádi představili aktuální novinky v našem stále se rozšiřujícím sortimentu. Najdete zde nové modulární rámové dělené kabelové průchodky DES 24M a DES 24MX výrobce DETASULTRA a nové kapacitní snímače výrobce M.D. Micro Detectors. Dále také najdete přehled plastových a Ex kabelových vývodků.

NAŠE HODNOTY



Mojmir Ruzicka
a celý ERGATE Team



VÝVODKY

Plastové vývodky a matice

Vysoce kvalitní polyamidové kabelové vývodky pro použití v řízených procesech, potravinářském a strojním průmyslu. Od velikosti závitu M 32 je spoj opatřen gumovým těsněním a těsnícím kroužkem.

- materiál: vysoce kvalitní Polyamid PA 6 VO – UL 94, odolný vůči nárazu
- základní barevné provedení: RAL 7035 – světle šedá
- další provedení na poptání: RAL7001 – tmavě šedá RAL 9005 – černá
- krytí: IP68/5 bar
- provozní teplota: -30...+100 °C
- norma: EN 50262



Plastové vývodky – metrické

Typ	Upínací rozsah mm	Šířka závitu mm	Délka závitu mm	Balení ks	Kód zboží RAL 7035	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	3–6,5	15	8	100	E230001HGR	0,27	7,20
M 16 × 1,5	4,5–10	19	8	100	E230002HGR	0,34	9,00
M 20 × 1,5	6–12	24	9	100	E230003HGR	0,42	11,00
M 25 × 1,5	9–17	30	10	100	E230004HGR	0,52	14,00
M 32 × 1,5	11–21	36	10	25	E230005HGR	0,92	24,00
M 40 × 1,5	19–28	46	10	10	E230006HGR	2,65	70,00
M 50 × 1,5	27–35	55	12	10	E230007HGR	4,76	126,00

Pojistné matice

- materiál: vysoce kvalitní Polyamid PA 6 GF, vyztužený skleněnými vlákny a odolný proti nárazu
- barevné provedení metrických matic: RAL 7035 – světle šedá
- další provedení na poptání: RAL 7001 – tmavě šedá RAL 9005 – černá
- provozní teplota: -20...+80 °C
- norma: EN 60423



Pojistné matice – metrické

Typ	Šířka závitu mm	Výška mm	Balení ks	Kód zboží RAL 7035	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	17	5	100	E230211	0,08	2,10
M 16 × 1,5	22	5	100	E230212	0,09	2,40
M 20 × 1,5	26	5,6	100	E230213	0,09	2,40
M 25 × 1,5	32	6	100	E230214	0,12	3,20
M 40 × 1,5	50	7	50	E230216	0,40	11,00
M 50 × 1,5	60	8	50	E230217	0,66	17,00

EMC vývodky

Vývodky EMC jsou určeny pro rychlou a jednoduchou instalaci stíněných kabelů pomocí kontaktní pružiny.

- materiál těla: poniklovaná mosaz
- materiál těsnění: Chloropren CR
- materiál lamely: PA6 V-2
- materiál O-kroužku: NBR
- krytí: IP68/5 bar
- teplotní rozsah: -20...+100 °C
- certifikáty: cULus, cURus
- standard: EN50262



Stínění je zakončeno uvnitř vývodky



EMC vývodky – metrické

Rozměr	Upínací rozsah mm	Velikost matice	Délka závitu mm	Balení ks	Kód	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	3–6	14	5	100	E231051	3,45	91,00
M 16 × 1,5	5–9	17	5,5	100	E231052	3,93	104,00
M 20 × 1,5	9–13	22	6	50	E231053	4,64	123,00
M 25 × 1,5	11–16	30	7	25	E231054	7,42	197,00
M 32 × 1,5	14–21	34	8	10	E231055	11,83	315,00
M 40 × 1,5	19–27	44	8	10	E231056	17,56	465,00
M 50 × 1,5	24–35	55	9	5	E231057	37,49	1 000,00
M 63 × 1,5	32–42	66	10	5	E231058R	45,35	1 210,00
M 63 × 1,5	38–48	66	10	5	E231058	48,28	1 280,00

EMC vývodky 4. generace

- materiál těla: poniklovaná mosaz
- materiál těsnění: Chloroprene CR
- materiál lamely: PA6 V-2
- materiál O-kroužku: NBR
- krytí: IP 68/5 bar
- teplotní rozsah: -20...+100 °C
- certifikáty: UL
- standard: EN50262

V porovnání se staršími verzemi má 4. generace EMC vývodek optimalizovaný systém uchycení, který zaručuje spolehlivý kontakt stínění a vývodky. Kabel není při instalaci poškozen.



EMC vývodky 4. generace – metrické

Rozměr	Upínací rozsah kabelu mm	Upínací rozsah stínění mm	Velikost matice	Délka závitu mm	Váha	Balení ks	Kód	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	3–6,5	2–5	14/14	6	28	50	E231191	6,47	171,00
M 16 × 1,5	5–10	3,5–8	20/20	6	33	50	E231192	7,13	189,00
M 20 × 1,5	6–12	4,5–12	22/22	6	32	50	E231193R	8,39	225,00
M 20 × 1,5	7,5–14	5,5–11,5	24/24	8	40	50	E231193	8,39	225,00
M 25 × 1,5	10–18	7–14	30/30	8	43	25	E231194	10,75	285,00
M 32 × 1,5	16–25	12–20	40/40	9	53	10	E231195	13,35	355,00
M 40 × 1,5	22–32	18–27	50/50	9	60,5	5	E231196	26,12	700,00
M 50 × 1,5	30–38	26–34	58/58	9	73	5	E231197	39,67	1 060,00
M 63 × 1,5	34–44	30–40	64/68	14	62	5	E231198	57,70	1 530,00
M 63 × 1,5	37–53	33–49	75/75	10	72	5	E231198E	101,00	2 680,00
M 63 × 1,5	37–53	33–49	75/75	15	72	5	E231198EL	99,00	2 630,00

Ex – kabelové vývodky

Polyamidové Ex kabelové plastové vývodky, metrické

- materiál šroubení: Polyamid PA6
- materiál těsnící vložky: Chloroprene
- UV-Test: ISO 4892-2
- krytí: IP 66/IP68
- teplotní rozsah: -20...+80 °C
- normy: IMQ 13 ATEX 010X Ex II
2 GD Exe IIc Gb Ex tb IIIC Db



Rozměr	Upínací oblast mm	Velikost matice	Délka závitu mm	Celková délka mm	Balení ks	Kód (barva černá/modrá)	Kód (barva černá)	EUR/ks	CZK/ks
M 20 × 1,5	6–12	24	10	40	50	E236003.1	E236033.1	1,31	35,00
M 20 × 1,5	10–14	27	10	42	50	E236003.2	E236033.2	2,34	62,00
M 25 × 1,5	11–17	29	8	43	50	E236004.1	E236034.1	3,21	85,00
M 25 × 1,5	13–18	33	10	45	25	E236004.2	E236034.2	1,87	50,00
M 32 × 1,5	15–21	36	10	50	20	E236005.1	E236035.1	7,38	196,00
M 32 × 1,5	18–25	42	15	58	20	E236005.2	E236035.2	3,27	87,00
M 40 × 1,5	19–28	46	10	55	20	E236006.1	E236036.1	7,47	198,00
M 40 × 1,5	22–32	53	18	68	10	E236006.2	E236036.2	7,05	187,00
M 50 × 1,5	30–38	60	18	73	10	E236007	E236037	9,14	245,00
M 63 × 1,5	34–44	65	18	74	10	E236008	E236038	10,45	280,00

Polyamidové Ex kabelové plastové vývodky, metrické, s větším rozsahem teplot

- materiál šroubení: Polyamid PA6
- materiál těsnící vložky: Chloroprene
- krytí: IP 66/IP68
- teplotní rozsah: -40...+70 °C Chloropren,
-60...+70 °C silikon na vyžádání
- normy: IMQ 13 ATEX 010X Ex II
2 GD Exe IIc Gb Ex tb IIIC Db



Rozměr	Upínací oblast mm	Velikost klíče	Délka závitu mm	Výška mm	Balení ks	Kód (barva černá/modrá)	Kód (barva černá)	EUR/ks	CZK/ks
M 12 × 1,5	4–6,5	15	10	32	100	E236011	E236041	1,24	33,00
M 16 × 1,5	5–8	19	10	36	50	E236012.1	E236042.1	1,29	34,00
M 16 × 1,5	6–10	22	10	39,5	50	E236012.2	E236042.2	1,33	35,00
M 20 × 1,5	7–13	25	10	40	50	E236013.1	E236043.1	1,52	40,00
M 20 × 1,5	11–14	27	10	43	50	E236013.2	E236043.2	1,61	43,00
M 25 × 1,5	12–17	29	10	44	50	E236014.1	E236044.1	2,62	69,00
M 25 × 1,5	14–18	33	10	45	25	E236014.2	E236044.2	2,66	70,00
M 32 × 1,5	16–21	36	10	52	20	E236015.1	E236045.1	3,35	89,00
M 32 × 1,5	19–25	42	15	55,5	20	E236015.2	E236045.2	3,40	90,00
M 40 × 1,5	20–28	46	18	56	20	E236016.1	E236046.1	5,42	144,00
M 40 × 1,5	23–32	53	18	68	10	E236016.2	E236046.2	6,05	160,00
M 50 × 1,5	31–38	60	18	72	10	E236017	E236047	9,72	260,00
M 63 × 1,5	35–44	65	18	72	10	E236018	E236048	10,99	295,00

Množstevní sleva
až -40%

Mosazné kabelové vývodky pro neopletené kabely

- materiál: poniklovaná mosaz
- těsnící vložka: CR/NBR
- O-kroužek: nitril NBR
- krytí: IP68/5 bar
- teplotní rozsah: -20...+80 °C
- certifikáty: DMT 99 ATEX E016
- normy: Ex e II 2GD / Ex tD A21
- s delším závitem na vyžádání



Závít	Upínací oblast mm	Výška mm	Velikost klíče		Délka závitu mm	Balení ks	Kód	EUR/ks	CZK/ks
			SW1	SW2					
M 12 × 1,5	3–6,5	24	14	14	5	100	E237001	5,24	139,00
M 16 × 1,5	5–9	29	17	17	5	100	E237002	4,33	115,00
M 20 × 1,5	6–12	31	22	22	6	100	E237003.1	4,85	129,00
M 20 × 1,5	9–13	33	22	22	6	100	E237003.2	4,85	129,00
M 25 × 1,5	11–16	36,5	27	27	7	50	E237004	8,68	230,00
M 32 × 1,5	14–21	38	34	34	8	25	E237005	13,06	350,00
M 40 × 1,5	19–27	41	43	43	8	10	E237006	19,87	530,00
M 50 × 1,5	24–35	47,5	55	55	9	5	E237007	32,55	1 150,00
M 63 × 1,5	32–42	54,5	65	65	10	5	E237008.1	56,30	1 500,00
M 63 × 1,5	38–48	54,5	65	65	10	5	E237008.2	63,40	1 670,00

Mosazné kabelové vývodky pro opletené kabely, metrické

- materiál: poniklovaná mosaz
- těsnící vložka: CR/NBR
- O-kroužek: nitril NBR
- krytí: IP68 – 5bar
- teplotní rozsah: -20...+80 °C
- certifikáty: DMT 99 ATEX E016
- normy: Ex e II 2GD / Ex tD A21
- s delším závitem na vyžádání



Závít	Upínací oblast mm	Výška mm	Velikost klíče		Délka závitu mm	Balení ks	Kód	EUR/ks	CZK/ks
			SW1	SW2					
M 12 × 1,5	3–6,5	24	14	14	5	100	E237101	5,51	146,00
M 16 × 1,5	5–9	29	17	17	5	100	E237102	5,90	156,00
M 20 × 1,5	6–12	31	22	22	6	100	E237103.1	6,30	167,00
M 20 × 1,5	9–13	33	22	22	6	100	E237103.2	6,03	160,00
M 25 × 1,5	11–16	36,5	24	24	7	50	E237104	12,63	335,00
M 32 × 1,5	14–21	38	30	30	8	25	E237105	20,06	540,00
M 40 × 1,5	19–27	41	40	40	8	10	E237106	21,67	575,00
M 50 × 1,5	24–35	47,5	50	50	9	5	E237107	47,92	1 270,00
M 63 × 1,5	38–48	54,5	64	64	10	5	E237108.2	76,70	2 040,00

Modulární rámové dělené kabelové průchodky DES 24M a DES 24MX

Technické parametry:

- materiál PP+GF
- hořlavost samozhášecí podle UL94-V0
- teplota -40...+155 °C (stálá)
- šrouby rámu z nerezové oceli AISI304
- neobsahují halogeny ani silikony
- ochrana dle EN 62444
- velikosti v metrických jednotkách
- robustní konstrukce IK10

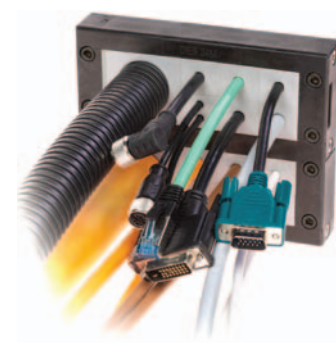
Průchodky DES 24M a DES 24MX pracují s kabelovými vložkami SPP a SPG.








DES 24M - základní modulární rámová dělená kabelová průchodka



DES 24MX - modulární rámová dělená kabelová průchodka



Vybrané typy rámových kabelových průchodek

	Typ	Obj. kód	Výřez (mm)	Ks/bal.	EUR/ks*	CZK/ks*
	DES 24M	1731010224	114 × 40	10	11,76	310,00
	DES 24MX2	1731010252	114 × 92		20,64	550,00
	DES 24MX3	1731010253	114 × 144		27,12	720,00
	DES 24MX4	1731010254	114 × 196		33,48	890,00
	DES 24MX5	1731010255	114 × 248		42,00	1 120,00

* Cena pouze za rám.

Průmyslový Ethernet switch a Media Converter

Technické parametry:

- robustní kovový kryt
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota $-10...+65\text{ °C}$
- rozšířena provozní teplota $-40...+75\text{ °C}$ u provedení „T“

- redundantní napájení 12–48 V DC
- rozhraní RJ45
- LED indikace
- rozměry 5 port CETU-0500: $26 \times 95 \times 75\text{ mm}$, váha: 0,3 kg
- rozměry 8 port ETU-0800: $30 \times 142 \times 99\text{ mm}$, váha: 0,45 kg

- rozměry 8 port CETU-0800: $40 \times 95 \times 70\text{ mm}$, váha: 0,35 kg
- rozměry 16 port ETU-1600: $46 \times 142 \times 99\text{ mm}$, váha: 0,63 kg
- krytí IP30



CETU-0500



CETU-0800



ETU-0800



ETU-1600



MEGU



METU

Vybrané typy průmyslových Ethernet switchů



Typ	Počet portů	Rozhraní	Provozní teplota	PoE	EUR/ks	CZK/ks
CETU-0500	5	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	61,80	1 550,00
CETU-0500-T	5	10/100Tx	$-40...+75\text{ °C}$	ne	77,97	2 070,00
ETU-0800	8	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	71,19	1 890,00
ETU-0800-T	8	10/100Tx	$-40...+75\text{ °C}$	ne	89,83	2 390,00
ETU-1600	16	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	201,69	5 590,00
CETU-0800	8	10/100Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ne	93,22	2 470,00
CPGU-0500	5	10/1000Tx	$-10...+65\text{ °C}$	ano	201,69	5 350,00

Vybrané typy průmyslových Ethernet switchů s optickým vstupem – Media Converter

Typ	Metalický port RJ45	Optický port	Provozní teplota	EUR/ks	CZK/ks
MEGU-0201-M	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, multi mód 550m/850nm)	$-10...+70\text{ °C}$	136,44	3 620,00
MEGU-0201-S1	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, single mód 10km/1310nm)	$-10...+70\text{ °C}$	145,76	3 870,00
MEGU-0201-S4	1*10/100/1000Tx	1*1000X (SC konektor, single mód 40km/1310nm)	$-10...+70\text{ °C}$	212,71	5 640,00
MEGU-0201-ST	1*10/100/1000Tx	1*1000X (ST konektor, multi mód 550m/850nm)	$-10...+70\text{ °C}$	147,46	3 910,00
METU-0201-M	1*10/100Tx	1*100Fx (SC konektor, multi mód 2km/1310nm)	$-10...+70\text{ °C}$	121,19	3 220,00
METU-0201-ST	1*10/100Tx	1*100Fx (ST konektor, multi mód 2km/1310nm)	$-10...+70\text{ °C}$	121,19	3 220,00
METU-0201-S3	1* 10/100Tx	1*100Fx (SC konektor, single mód 30km/1310nm)	$-10...+70\text{ °C}$	124,58	3 310,00



Multifunkční časové relé 600XU-A-1-CU

- analogové multifunkční časové relé
- 10 časových rozsahů 0,1 s až 3 h
- 13 časových funkcí
- napájení 20–240 V AC/12–240 V DC, 50/60 Hz
- montáž na DIN lištu
- šířka 17,5 mm
- úzký, kompaktní design
- šroubové svorky
- výstup: SPDT
- krytí IP40 kryt, IP20 svorky

CZK
420,00

Průmyslový Ethernet switch CETU-0500

- průmyslový Ethernet switch 5 portový, 5×10/100Tx Fast Ethernet
- montáž na DIN lištu nebo na stěnu rozvaděče
- odnímatelná svorkovnice
- provozní teplota –10...+65 °C
- rozšířená provozní teplota –40...+75 °C u provedení „T“
- redundantní napájení 12–48 V DC
- rozhraní RJ45
- přenosová rychlost 14 880 pps pro Ethernet port
148 800 pps pro Fast Ethernet port
- LED indikace
- 26 × 95 × 75 mm (šířka × výška × hloubka)
- váha 0,3 kg
- krytí IP30, robustní kovový kryt



CZK
1 550,00

Indukční snímač AM1/AP-3H



- indukční snímač
- průměr M12, dosah 4 mm, konektor M12
- výstup PNP, NO kontakt
- zapuštěný
- napájení 10–30V DC
- pracovní teplota –25...+70 °C
- krytí IP67

CZK
380,00



Panelová průchodka RJ45 EB

Panelová průchodka EBB3-USB 3.0 A/A

- USB 3.0, female/female typ A/A
- průměr 22,5 mm
- závit M22
- krytí IP65
- provedení bez kabelu
- provedení s kabelem
- design odpovídá řadě RMQ-Titan od společnosti EATON

CZK od
890,00

Zásuvka do rozvaděče SDS 70 CZ LED LEP20

- zásuvka typ E
- LED dioda
- jmenovitý proud 16 A
- napětí 250 V AC
- výška 75,5 mm
- šířka 44,5 mm
- hloubka 63 mm
- materiál PA 6
- váha 97 g
- barva šedá
- montáž na DIN lištu

CZK
80,00



LED signální maják M4S-T-A3BBF

- LED signální maják
- stálé světlo, třířadé, bzučák, 24 V AC
- červená, žlutá, zelená
- polohovatelný kloub
- 348 × Ø 50 × Ø 77 (podstava) mm
- napájecí napětí 24 V DC
- pracovní teplota -20...+45 °C
- hliníkové tělo – stříbrné
- životnost 50 000 hodin
- IP50

CZK
1 390,00



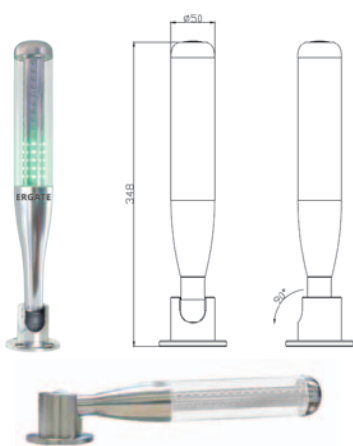
LED signalizační maják M4

Technické parametry:

- moderní průmyslový design
- tělo z kvalitní hliníkové slitiny
- napájení 24 V DC
- životnost 50 000 hodin
- hlasitost alarmu >95 dB
- pracovní teplota -20...+45 °C
- krytí IP50
- LED dlouhá životnost (50 000 hodin)
- LED vysoká svítivost
- v provedení s blikající červenou/všemi LED
- LED frekvence blikání 63 Hz
- výrazný zvukový alarm
- zvukový alarm hlasitost >95 dB

Typ M4S-T

- 3barevné provedení
- polohovatelný kloub pro natočení o 90°
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



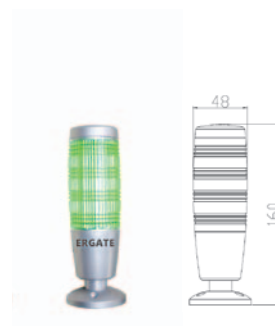
Typ M4H-S

- 3barevné provedení – vždy svítí pouze 1 barva po celé délce modulu
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



Typ M4H

- 3barevné provedení – vždy svítí pouze 1 barva po celé délce modulu
- kompaktní velikost
- barvy LED – červená, žlutá, zelená
- blikající červená/všechny LED
- akustický alarm



3barevný signalizační maják s polohovatelným kloubem M4S-T

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4S-T-A3BBF	ano	všechny barvy POUZE svítí	53,00	1 390,00
M4S-T-A3BBC	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	53,00	1 390,00
M4S-T-A3BBE	ano	všechny barvy POUZE blikají	53,00	1 390,00

3barevný signalizační maják M4H-S

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4H-S-1CBFT-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE svítí	53,00	1 390,00
M4H-S-1CBCT-RYG-48	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	53,00	1 390,00
M4H-S-1CBET-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE blikají	53,00	1 390,00

3barevný signalizační maják M4H

Typ	Zvukový alarm	Funkce	EUR/ks	CZK/ks
M4H-1CBFT-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE svítí	52,00	1 350,00
M4H-1CBCT-RYG-48	ano	červená barva POUZE bliká, ostatní svítí	52,00	1 350,00
M4H-1CBET-RYG-48	ano	všechny barvy POUZE blikají	52,00	1 350,00

Průmyslové LED osvětlení

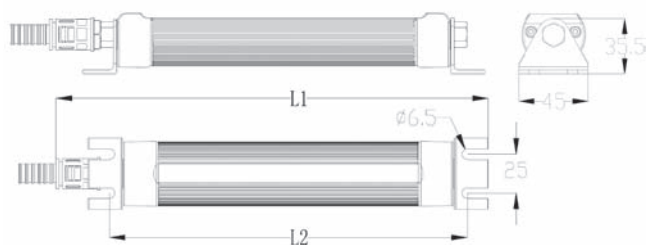
Technické parametry pro M9SL a M9R:

- výkon (délka): 7W (300 mm), 12W (400 mm), 16W (600 mm), 20W (800 mm)
- napájení 24 V AC/DC
- svítivost 110 lm/w
- podání barev CRI 80
- úhel vyzařování paprsku 110 stupňů
- barva světla až 6 500 K
- hliníkové pouzdro
- životnost 50 000 hodin
- pracovní teplota -20...+45 °C
- připojení: úhlově nastavitelná hliníková spona
- krytí IP67



LED osvětlení M9SL

Typ	Délka	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M9SL-B-1-300S-7W	300 mm	7 W	24 V AC/DC	43,00	1 150,00
M9SL-B-1-400S-12W	400 mm	12 W	24 V AC/DC	50,00	1 320,00
M9SL-B-1-600S-16W	600 mm	16 W	24 V AC/DC	57,00	1 500,00
M9SL-B-1-800S-20W	800 mm	20 W	24 V AC/DC	64,00	1 700,00



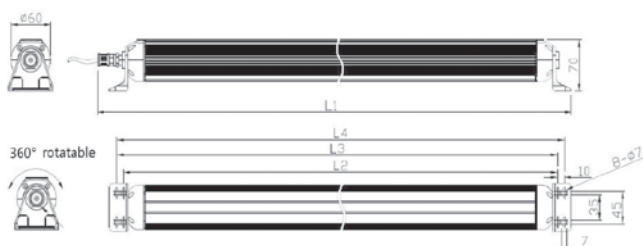
rozměry M9SL mm

	300S	400S	600S	800S
L1	360	500	700	900
L2	312~332	452~472	652~672	852~872



LED osvětlení M9R

Typ	Délka	Spotřeba	Napájení	EUR/ks	CZK/ks
M9R-B-1-300S-7W	300 mm	7 W	24 V AC/DC	66,00	1 760,00
M9R-B-1-400S-12W	400 mm	12 W	24 V AC/DC	74,00	1 960,00
M9R-B-1-600S-16W	600 mm	16 W	24 V AC/DC	91,00	2 400,00
M9R-B-1-800S-20W	800 mm	20 W	24 V AC/DC	103,00	2 730,00



rozměry M9R mm

	300S	400S	600S	800S
L1	375	515	715	915
L2	335 ± 3	475 ± 3	675 ± 3	875 ± 3
L3	325 ± 3	465 ± 3	665 ± 3	765 ± 3
L4	315 ± 3	455 ± 3	655 ± 3	755 ± 3

Nožní spínače

Technické parametry:

- kontakt: 1x přepínací
- napětí: 250 V AC
- zatížitelnost: 250 V AC/3 A, 230 V DC/0,06 A
- materiál základny, krytu a pedálu odolný proti nárazům, samozhášivý
- krytí IP40
- teplotní rozsah: -10...+70 °C
- životnost: mech. 10 mil., elek. 100.000
- spojení: šroubové svorky, odlehčení tahu, průchodka
- norma: IEC 1058-1



EFT2 Nožní spínač mini

Typ	Barva základny	Barva pedálu	Kód	EUR/ks	CZK/ks
EFT21	šedá	žlutá	E166290	14,44	385,00
EFT22	šedá	šedá	E166291	13,62	360,00
EFT23	šedá	černá	E166292	13,62	360,00
EFT24	šedá	červená	E166293	14,44	385,00
EFT25	černá	žlutá	E166295	14,44	385,00
EFT26	černá	šedá	E166296	13,62	360,00
EFT27	černá	černá	E166297	13,62	360,00
EFT28	černá	červená	E166298	14,44	385,00

Technické parametry:

- kontakt: mžikový
- napětí: 250 V AC
- zatížitelnost: AC-15: 24 V/10 A, 230 V/3,1 A, 400 V/1,8 A
- materiál základny, krytu a pedálu odolný proti nárazům
- krytí: IP65
- teplotní rozsah: -10...+70 °C
- životnost: viz. AC-15 a DC-13, mech, 30 mil.
- spojení: plastová průchodka M20
- norma: IEC 947-5-1



EFT1-V0 Nožní spínač s plastovým krytem

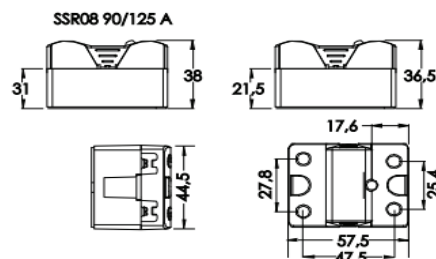
Typ	Barva	Funkce	Blokovací páka	Kontakt	Kód	EUR/ks	CZK/ks
EFT11GE	žlutá	spínání	ano	1NC+1NO	E166282GE	38,63	1 030,00
EFT10GE-V0	žlutá	spínání	ne	1NO+1NC	E166280V0GE	41,50	1 100,00
EFT20GE-V0	žlutá	spínání	ne	2NO+2NC	E166281V0GE	48,40	1 290,00
EFT11GE-V0	žlutá	spínání	ano	1NO+1NC	E166282V0GE	44,46	1 180,00
EFT21GE-V0	žlutá	spínání	ano	2NO+2NC	E166283V0GE	51,50	1 370,00
EFS10GE-V0	žlutá	blokování	ne	1NO+1NC	E166284V0GE	44,46	1 180,00
EFS20GE-V0	žlutá	blokování	ne	2NO+2NC	E166285V0GE	51,50	1 370,00
EFDT20GE-V0	žlutá	dvojitě blokování	ne	2NO+2NC	E166286V0GE	54,40	1 450,00
EFDT21GE-V0	žlutá	dvojitě blokování	ano	2NO+2NC	E166287V0GE	57,40	1 530,00

Kompletní ceník nožních spínačů najdete na www.ergate.cz

Polovodičová relé

Technické parametry:

- spínání v nule
- indikační LED
- řídicí napětí 3–32 V DC / 90–280 V AC
- výstupní napětí 24–660 V AC
- spínaný proud 10, 25, 40, 50, 70, 90, 125 A
- chránič RC filtr
- rozměry včetně krytu: 44,5 × 38 × 57,5 mm



Polovodičová relé SSR

Typ	Výstupní napětí	Řídicí napětí	Spínaný proud	Výstup	EUR/ks	CZK/ks
SSR08-10480A	48–480 V AC	3–32 V DC	10 A	triak	15,81	420,00
SSR08-40480A	48–480 V AC	3–32 V DC	40 A	triak	19,17	510,00
SSR08-10480AS	48–480 V AC	3–32 V DC	10 A	SCR	17,74	480,00
SSR08-25480AS	48–480 V AC	3–32 V DC	25 A	SCR	18,69	500,00
SSR08-25480CS	48–480 V AC	90–280 V AC	25 A	SCR	22,33	600,00
SSR08-40480AS	48–480 V AC	3–32 V DC	40 A	SCR	26,34	700,00
SSR08-40480CS	48–480 V AC	90–280 V AC	40 A	SCR	33,00	880,00
SSR08-50240AS	24–280 V AC	3–32 V DC	50 A	SCR	30,35	810,00
SSR08-50240CS	24–280 V AC	90–280 V AC	50 A	SCR	36,68	980,00
SSR08-50660AS	48–660 V AC	3–32 V DC	50 A	SCR	34,56	920,00
SSR08-50660CS	48–660 V AC	90–280 V AC	50 A	SCR	40,89	1 090,00
SSR08-75240AS	24–280 V AC	4–32 V DC	75 A	SCR	35,19	940,00
SSR08-75240CS	24–280 V AC	90–280 V AC	75 A	SCR	38,46	1 020,00
SSR08-75660AS	48–660 V AC	4–32 V DC	75 A	SCR	39,28	1 050,00
SSR08-75660CS	48–660 V AC	90–280 V AC	75 A	SCR	42,55	1 130,00
SSR08-90240AS	24–280 V AC	3–32 V DC	90 A	SCR	47,82	1 270,00
SSR08-90240CS	24–280 V AC	90–280 V AC	90 A	SCR	49,75	1 320,00
SSR08-90660AS	48–660 V AC	3–32 V DC	90 A	SCR	49,36	1 310,00
SSR08-90660CS	48–660 V AC	90–280 V AC	90 A	SCR	51,29	1 360,00
SSR08-125240AS	24–280 V AC	3–32 V DC	125 A	SCR	63,24	1 680,00
SSR08-125240CS	24–280 V AC	90–280 V AC	125 A	SCR	65,56	1 740,00
SSR08-125660AS	48–660 V AC	3–32 V DC	125 A	SCR	67,10	1 780,00
SSR08-125660CS	48–660 V AC	90–280 V AC	125 A	SCR	69,41	1 840,00

Napětová hlídací relé



**Napětové hlídací relé
VPRA2M-CE**

- funkce: podpětová /přepětová ochrana pro 1- a 3fázové sítě
- časové funkce: zpožděné zapnutí /zpožděné vybavení /zpožděný restart
- další funkce: zobrazení alarmu, reset
- vstupní napětí: 230 V AC
- rozměry: 35 × 90 × 60 mm
- montáž na DIN lištu
- připojovací svorkovnice



**Napětové hlídací relé
900VPR-2-280/520V-CE**

- funkce: podpětová /přepětová ochrana pro 3fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- časové funkce: zpožděné zapnutí /zpožděný restart /zpožděné vybavení (0...99,9 s)
- další funkce: zobrazení alarmu, uzamčení, reset
- 3segmentový LCD displej s podsvícením
- integrovaný proudový převodník
- nastavitelná hystereze přepínání
- alarmový výstup: 2× NO/NC
- napájení: samonapájecí
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na DIN lištu
- připojovací svorkovnice



**Proudové hlídací relé
900CPR-1-BL-U-CE**

- funkce: podproudová /nadproudová ochrana pro 1fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- časové funkce: zpožděné zapnutí /zpožděný restart /zpožděné vybavení (0...99,9 s)
- další funkce: zobrazení alarmu, uzamčení, reset
- 3segmentový LCD displej s podsvícením
- nastavitelná hystereze přepínání
- alarmový výstup: 2× NO/NC
- napájení: 270 V AC/V DC
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na DIN lištu
- připojovací svorkovnice



**Napětové hlídací relé
900VPR-BL-U-CE**

- funkce: podpětová /přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě
- měření efektivní hodnoty
- časové funkce: zpožděné zapnutí /zpožděný restart /zpožděné vybavení (0...300 s)
- další funkce: zobrazení alarmu, uzamčení, reset
- 3segmentový LCD displej s podsvícením
- integrovaný proudový převodník
- nastavitelná hystereze přepínání
- alarmový výstup: 2× NO/NC
- napájení: 85...270 V AC/V DC
- rozměry: 35 × 90 × 70,5 mm
- montáž na DIN lištu
- připojovací svorkovnice

Napětová hlídací relé

SELEC
Creating Best Value

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
VPRA2M-CE	podpětová /přepětová ochrana pro 1- a 3fázové sítě	19,50	590,00
900VPR-2-280/520V-CE	podpětová /přepětová ochrana pro 3fázové sítě	32,00	850,00
900CPR-1-BL-U-CE	podproudová /nadproudová ochrana pro 1fázové sítě	42,00	1 120,00
900CPR-3-1-BL-230V-CE	podproudová /nadproudová ochrana pro 1- a 3fázové sítě	59,00	1 565,00
900VPR-BL-U-CE	podpětová /přepětová ochrana včetně výpadku neutrálu pro 3fázové sítě	44,00	1 160,00

Přehled časových relé



600XU-A-1-CU

600SD-2-230-CE

600DT-CU

RPC-1MA-UNI

RPC-2MA-UNI

Výrobce	SELEC Creating Best Value			repol SA	
Typ	600XU-A-1-CU	600SD-2-230-CE	600DT-CU	RPC-1MA-UNI	RPC-2MA-UNI
Jmenovité pracovní napětí [V]	240 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximální spínaný proud [A]	5 A	5 A	8 A	16 A	16 A
Maximální spínané napětí [V]	240 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Mechanická/elektrická životnost [cyklů]	–	–	–	>3 × 10 ⁷ / >0,5 × 10 ⁵	>3 × 10 ⁷ / >0,5 × 10 ⁵
Počet funkcí	13	2	15	10	10
Funkce	zpoždění zapnuté interval pulzní výstup	opožděný start trojúhelník/hvězda	zpoždění zapnuté interval pulzní výstup	zpoždění zapnuté interval pulzní výstup	zpoždění zapnuté interval pulzní výstup
Časový rozsah	0,1 s ... 3 h	3–60 s	0–9:59 h	1 s ... 10 d	1 s ... 10 d
Způsob nastavení rozsahů	potenciometrem	potenciometrem	tlačítka s displejem	potenciometrem	potenciometrem
Indikace stavů	LED	LED	displej	LED	LED
Kontakty	SPDT	2 SPDT	SPDT	SPDT	DPDT
Krytí	IP40	IP40	IP40	IP20	IP20
Provozní teplota	0...+50 °C	0...+50 °C	0...+50 °C	–20...+50 °C	–20...+50 °C
Rozměr [mm]	17,5 × 60 × 90 mm	17,5 × 60 × 90 mm	17,5 × 60 × 90 mm	17,5 × 60 × 90 mm	17,5 × 60 × 90 mm
CZK/ks	420,00	590,00	790,00	650,00	680,00
EUR/ks	12,90	17,90	21,90	25,00	26,00

VÝBORNÁ CENA

Kapacitní snímače řady C12, C18 a C30

Technické parametry:

- dosah až 25 mm
- pracovní teplota -35...+85 °C (bez námrazy)
- nastavitelná citlivost pomocí tlačítka Teach-in
- stíněné a nestíněné typy
- nerezové nebo plastové provedení
- krytí IP67



Kapacitní snímače C12, C18 a C30

Typ	Průměr	Provedení	Typ spínání	Výstup	Připojení	Dosah	Stínění	EUR/ks	CZK/ks
C12P/00-3A	M12	plast	spínací / rozpínací	PNP / NPN	kabel 2 m	8 mm	ano	75,81	2 010,00
C12P/00-3E	M12	plast	spínací / rozpínací	PNP / NPN	konektor M12	8 mm	ano	75,37	2 000,00
C18P/BP-1A	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	8 mm	ano	73,98	1 960,00
C18P/BP-1E	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	8 mm	ano	72,55	1 930,00
C18P/BP-2A	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	12 mm	ne	70,72	1 880,00
C18P/BP-2E	M18	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	12 mm	ne	69,29	1 840,00
C30M/BP-1A	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	16 mm	ano	101,36	2 690,00
C30M/BP-1E	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	16 mm	ano	100,10	2 660,00
C30M/BP-2A	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	25 mm	ne	96,82	2 570,00
C30M/BP-2E	M30	nerez	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	25 mm	ne	95,57	2 540,00
C30P/BP-1A	M30	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	16 mm	ano	89,94	2 390,00
C30P/BP-1E	M30	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	16 mm	ano	88,69	2 350,00
C30P/BP-2A	M30	plast	spínací + rozpínací	PNP	kabel 2 m	25 mm	ne	85,05	2 260,00
C30P/BP-2E	M30	plast	spínací + rozpínací	PNP	konektor M12	25 mm	ne	83,79	2 220,00

Vybrané typy PUR kabelů

Typ	Popis	EUR/ks	CZK/ks
CD12M/0B-050A5	kabel 5 m, konektor 4-pin M12, přímý	6,80	180,00
CD12M/0B-050C5	kabel 5 m, konektor 4-pin M12, úhlový	6,80	180,00
CD12M/0B-020A5	kabel 2 m, konektor 4-pin M12, přímý	5,00	140,00
CD12M/0B-020C5	kabel 2 m, konektor 4-pin M12, úhlový	5,00	140,00